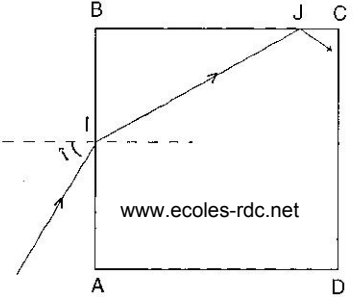
Donc : $n = \frac{\sin i}{\sin 35{,}26^\circ} = 1{,}224$

40 Un cube de verre est immergé dans l'eau; un rayon SI, situé dans un plan perpendiculaire aux arêtes ABCD (figure ci-contre) aborde la face AB sous une incidence i. Indice de réfraction du verre : 1,5

Quelle doit être la valeur maximale de i pour que le rayon subisse la réflexion totale en J ?



J. Cessac & G. Tréherne, Physique 1re C, page 251, n° 9